

お知らせ

平成14年7月16日

同時資料提供先

合同庁舎記者クラブ、鳥取県政記者クラブ、島根県県政記者会、
岡山県政記者クラブ、広島県政記者クラブ、山口県政記者クラブ
山口県政記者会、山口県政滝町クラブ、中国地方建設記者クラブ

小・中学生や一般の方が参加する 水生生物による水質の簡易調査の実施について

「水生生物による水質の簡易調査」は、誰でも簡単に参加でき、高価な機材を必要としないため、水遊び感覚で川底の生物を採取して、その種類や数を調べることで川の水質を簡単に知ることができます。

例年から多くの子供達に参加していただき、調査を行っており、本年度も、7月から8月にかけて小・中学生を中心に82団体、約1,600人の参加を得て実施する予定です。

また、調査をとおして、子供達に川を身近に感じてもらい、河川愛護、水質浄化などへ関心を持っていただけたらと考えています。



国土交通省 中国地方整備局

問い合わせ先

国土交通省中国地方整備局
電話番号(082)221-9231(代表)

(担当) 河川部 広域水管理官 永田 智久 (内線3751) 夜間511-6212

(担当) 河川部 建設専門官 高橋 良明 (内線3756) 夜間511-6208

(広報担当窓口) 広報広聴対策官 川上 和雄(内線2117)

企画部環境審査官 森山 利夫(内線3114)

平成14年度 水生生物による水質の簡易調査について

本年度も多くの小中学生、高校生が参加！

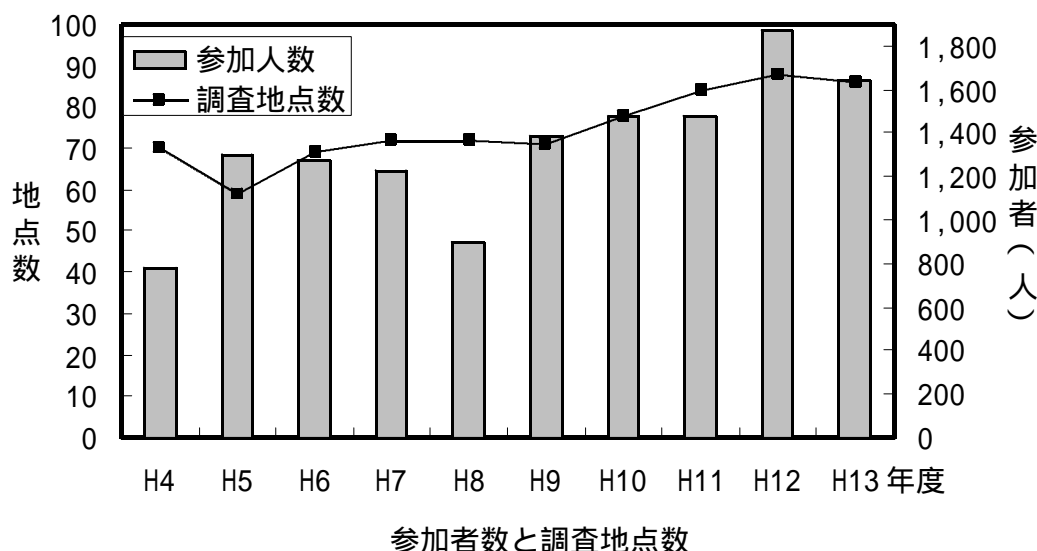
中国地方の一級河川13水系の70地点において、7月から8月にかけて各地元の小中学校、高等学校等、計82団体で、約1,600人の参加者を得て実施する予定です。

(詳細な実施予定は別紙「平成14年度実施予定」を参照)

また、参加を予定している小・中学校の中には、「総合的な学習の時間」のカリキュラムのひとつとして、実施を予定している学校があります。

昨年の参加者は、のべ1,640人

昨年水生生物による水質の簡易調査は、のべ1,640人と多くの方々に参加して頂きました。これは、社会の水環境への関心の高まりを示しているものと思われます。



誰もができる水質調査

川の中には、さまざまな生物がそれぞれに適した環境のもとで生息しています。中でも、川底に生息する生物は、水質の影響を受けやすく、長時間にわたって一定の場所に生息しているため、川の水質汚濁の長期的・複合的な影響を的確に反映しています。

この「水生生物による水質の簡易調査」は、誰でも簡単に参加でき、高価な機材を必要としないため、水遊び感覚で川底の生物を採取して、その種類や数を調べることで川の水質を簡単に知ることができます。

また、調査をとおして川を身近に感じてもらい、河川愛護、水質浄化などへ関心を持っていただく事も期待しています。

水生生物による水質の簡易調査 平成14年度実施予定

注) これはあくまでも予定であり、調査日時・参加予定人数などは変更になる場合があります。
また、雨天等により調査が延期または中止になることがあります。
本予定の詳細(調査日時、調査場所等)については各担当事務所へ問い合わせして下さい。

水生生物による水質の簡易調査「平成14年度実施予定」

事務所名	水系名	河川名	地点番号	調査地点名	調査地点地先名 (調査地点位置参考事項)	調査予定 月 日	調査団体名等	参加 予定 人数	H13判定 水質階級	
岡山河川 工事	高梁川	高梁川	1	湛井堰	岡山県総社市橋本 (湛井堰付近、国道180号と堤防道路との三叉路付近右岸)	8月1日	総社西中学校	30		
			2	川辺橋	岡山県吉備郡真備町川辺(川辺橋下流右岸)	8月6日	真備東中学校	20		
			3	酒津	岡山県倉敷市酒津(酒津水位観測所下流左岸)	未定	直営	-		
			小田川	4	福松橋	岡山県吉備郡真備町松尾(福松橋下流)	"	直営	-	
		吉井川	吉井川	1	和気橋	岡山県和気郡和気町田原下(和気橋上流右岸)	7月23日	和気中学校	10	
	2			熊山橋	岡山県和気郡熊山町千駄(熊山橋下流左岸)	7月29日	磐梨小学校	20		
	3			弓削橋	岡山県赤磐郡瀬戸町二日市(弓削橋下流左岸)	7月31日	瀬戸中学校	10		
	4			備前大橋	岡山県邑久郡長船町福岡(備前大橋下流左岸、ゴルフ場付近)	7月30日	長船中学校	30		
			金剛川	5	宮橋	岡山県和気郡和気町尺所 (宮橋付近、JR山陽本線と気駅上流右岸)	8月7日	本庄小学校	30	
		旭川	旭川	1	新大原橋	岡山県岡山市牟佐(新大原橋上流左岸)	7月25日	山陽東小学校	30	
	7月22日						高島中学校	10		
	2			三野	岡山県岡山市三野(三野浄水場付近右岸)	7月24日	平福小学校	15		
							8月2日	芳田小学校	10	

(水質階級 :きれいな水 :少しきたくない水 :きたくない水 :大変きたくない水)

- 参考資料 -

水生生物調査について

・調査方法

- 1) 調査地点は、水深が 30cm 位で流れがあり、こぶしや頭くらいの大きさの石が多いところを原則とします。
- 2) 調査地点の下流側にアミをおきながら、その地点の石のいくつかを取り上げ、石の表面にいる生物を採取します。
- 3) また、石を取り上げた後の川底を足でかき混ぜて流れてくる生物をアミで受け、アミに残った生物も採取します。川底が砂や泥の場合には、この方法のみで生物を採取します。
- 4) 採取した生物の種類を確認します。見つかった指標生物の種類及び個体数を記録し、その結果に応じて調査地点の水質階級を判定します。

・指標生物の種類

水質階級毎の指標生物は下表の通りです

：きれいな水の生物	：少しきたない水の生物
カワゲラ ナガレトビケラ ヤマトビケラ ヒラタカゲロウ ヘビトンボ ブユ アミカ ウズムシ サワガニ	コガタシマトビケラ オオシマトビケラ ヒラタドロムシ ゲンジボタル コオニヤンマ カワニナ スジエビ ヤマトシジミ イシマキガイ
：きたない水の生物	：大変きたない水の生物
ミズムシ ミズカマキリ タイコウチ ヒル タニシ イソコツブムシ ニホンドロソコエビ	セスジユスリカ チョウバエ エラミミズ サカマキガイ アメリカザリガニ

(注) は、海水の少しまじっている汽水域の生物

・判定方法

水質階級の判定方法は、調査地点毎に出現した個体数の多かった指標生物 2 種類 (ただし、3 種類の指標生物についてほぼ同じ個体数であった場合は、最大 3 種類) については 2 点、それ以外の指標生物については 1 点として点数をつける。

各階級ごとに各指標生物の点数を合計する。

点数のもっとも高い階級をその地点の水質階級と判定する。

ただし、複数の階級について同点がある場合には、水質の良い階級をその地点の階級とする。例えば、階級 と階級 が同点の場合は階級 とする。

平成13年度調査結果

平成13年度「水生生物による水質の簡易調査」の結果は次のとおりです

調査地点86地点

「 : きれいな水」 - 44地点 「 : 少しきたない水」 - 34地点
 「 : きたない水」 - 8地点 「 : 大変きたない水」 - 0地点

水生生物からみた中国地方一級河川の水質状況は、調査地点86地点のうち、「 : きれいな水」が44地点、「 : 少しきたない水」が34地点、「 : きたない水」が8地点、「 : 大変きたない水」が0地点となりました。この結果、[]、[]と判定された地点が全体の90%になり、中国地方の一級河川はおおむね良好な状態を保っています。

しかし、[]と判定された地点が8地点あり、今後も生活排水など川の水質に影響を及ぼすものに対する一人一人の心掛けが必要です。

